DLP 22-8-86107467 ISSN 0751-154X ®

Avertissements agricoles



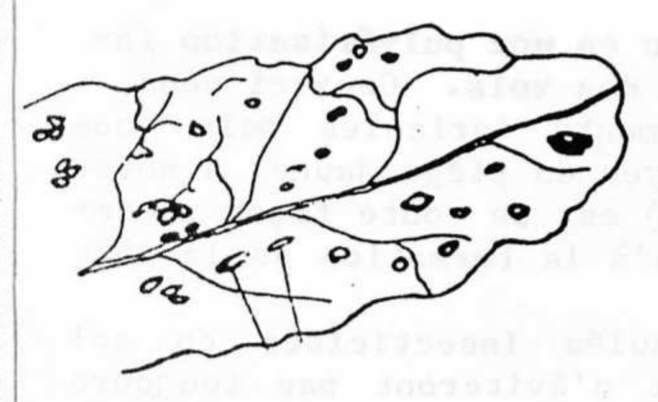
Bulletin Technique n° 24 du 12 août 1986

■ **BETTERAVES** ★ **MALADIES** : conditions climatiques favorables à la cercosporiose ■ **POMME DE TERRE** ★ **DORYPHORE** : localement, de sérieuses infestations ■ **COLZA** ★ **NOTE TECHNIQUE SUR L'IMPLANTATION DE LA CULTURE** : Le point sur les ravageurs d'automne et le désherbage

Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

BETTERAVE

MALADIES : CONDITIONS CLIMATIQUES FAVORABLES A LA CERCOSPORIOSE



CERCOSPORIOSE

● Les orages actuels, succédant à une période chaude risquent de favoriser l'extension des foyers de cercosporiose.

RAPPEL : **Soyez vigilants pour intervenir dès l'observation des premiers symptômes.**

POMME DE TERRE

DORYPHORE : LOCALEMENT, DE SERIEUSES INFESTATIONS

● On note, dans certains champs, de sérieuses infestations de doryphores.

● Si nécessaire, intervenez avec l'un des produits indiqués dans le bulletin n°10 du 22 mai 1986.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : D. CALLU

Publication Périodique
CPPAP N° 1848 AD
Abonnement Annuel : 130 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. : 88.37.32.18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.41.11.68

SPV

P 218

IMPLANTATION DES COLZAS

LE POINT SUR LES RAVAGEURS D'AUTOMNE ET LE DESHERBAGE AU MOMENT DU SEMIS

1_LES RAVAGEURS D AUTOMNE

L'importance des différents ravageurs en Alsace peut être résumée comme suit :

→ 2 ravageurs importants : la grosse altise et les limaces,

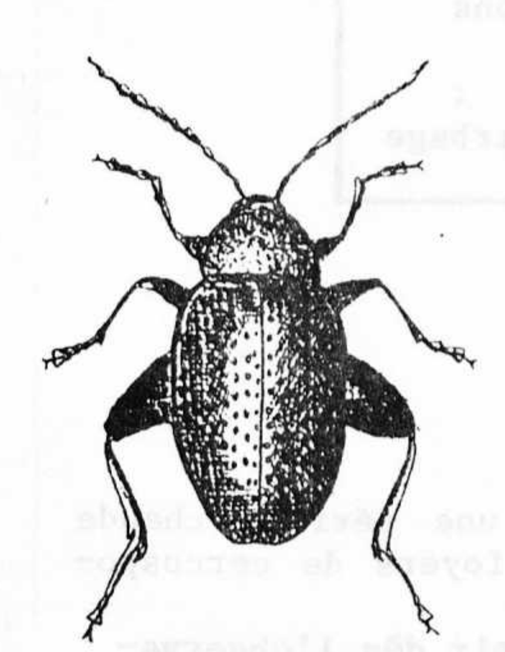
→ 1 insecte très occasionnel : la tenthrède de la rave,

→ 1 outsider: le charançon du bourgeon terminal : après de timides apparitions en 1984 et 1985, on ne peut écarter le risque d'une attaque cet automne,

→ 1 insecte qui ne cause pas de dégâts dans la région : la mouche du chou.

---

1. LA GROSSE ALTISE



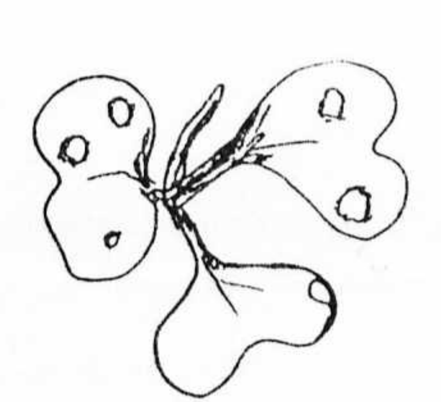
▶ **Cet insecte cause deux types de dégâts :**

● Les adultes percent des trous dans les cotylédons et jeunes feuilles retardant ainsi la croissance des plantes et pouvant même anéantir la culture.

● Les pontes des adultes donnent naissance à des larves qui se développent dans les pétioles des feuilles ; elles détruisent parfois le bourgeon terminal compromettant ainsi le développement du colza au printemps.

Techniques de lutte

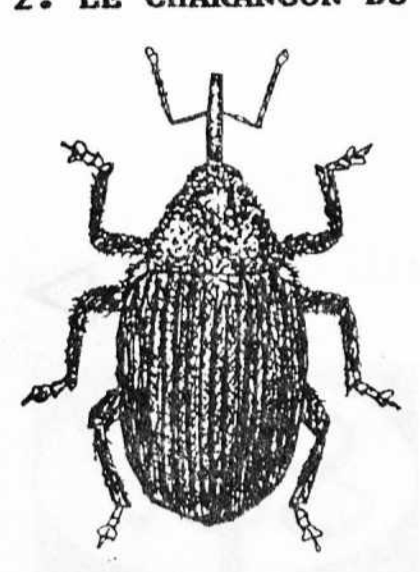
→ **La plus appropriée consiste en une pulvérisation insecticide (pyréthrinoïde) au moment des vols.** Ceux-ci vous seront signalés par les Avertissements Agricoles mais vous pouvez les détecter vous-même au moyen du piège jaune. A noter qu'un traitement de semence(Mesurol) est de toute façon recommandé pour protéger la plante jusqu'à la formation de la 1ère feuille.



● Les traitements microgranulés insecticides du sol sont insuffisants par temps sec et n'éviteront pas toujours une pulvérisation insecticide ultérieure. Contre les grosses altises seules (absence de dégâts de mouche du chou), l'investissement que représente le traitement insecticide du sol n'est pas forcément justifié.

● Les traitements visant les larves ont une efficacité très aléatoire et ne doivent être réalisés qu'à titre de rattrapage.

2. LE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL



● Cet insecte a été capturé deux fois en Alsace (à FESSENHEIM (68) en 1984 ; à WIWERSHEIM (67) en 1985) mais n'a causé aucun dégât . Le risque ne peut toutefois être écarté car d'autres régions ont connu, au cours des premières années d'infestation , de fortes attaques, malgré de faibles captures en piège jaune.

● **Au cas où un vol serait observé, la lutte consistera en un traitement dirigé contre les adultes.** A noter que le vol est souvent plus tardif que celui de la grosse altise,ce qui oblige à réaliser une deuxième intervention.

2. CULTURES DE REMPLACEMENT APRES RETOURNEMENT DU COLZA

Il arrive malheureusement qu'on soit obligé de retourner une culture de colza. Le remplacement de la culture pose parfois problème en raison de la persistance des herbicides utilisés.

Le tableau suivant vous permet de connaître, pour chaque herbicide, les possibilités de culture de remplacement.

	Tournesol	Maïs	Soja	Trèfle	Pois de printemps	Lentilles	Luzerne	Blé	Orge	Ray grass	Sorgho	Betteraves	Chou	Pomme de terre
TREFLAN		☆				☆		★	★	★	●	●		
DEVRINOL	☆	☆	☆	☆	☆	●	●	●	●	●	●	●		
COMODOR		☆			☆			●	●	●	☆	●		
KERB 50 d'automne		☆						●	●	●	☆	☆		
LEGURAME PM d'automne						☆		●	●		★	★		
KERB ULTRA d'automne		★				☆		●	●	●	●	–		
BUTISAN S				☆			☆	☆	☆	●				
PRADONE TS	☆		☆	–		☆		●	●	–	☆		–	

Source CETIOM

☐ Culture possible sans restriction

☆ Culture possible à condition de faire un labour profond

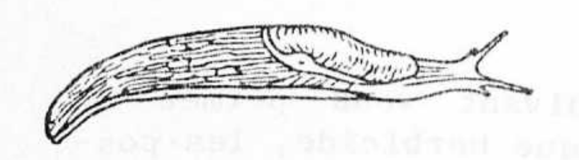
★ Parfois risque de freinage même après labour. Ces risques sont peu fréquents et peuvent être encourus si les avantages économiques s'avèrent suffisants

● Culture déconseillée

– Pas d'informations suffisantes

P219

3. LES LIMACES



- Elles causent souvent des dégâts importants, surtout par temps humide; les terrains riches en humus, comme les Rieds, sont particulièrement exposés.
- Une surveillance très régulière, au moyen d'appâts granulés, est indispensable dès la levée de la culture et permet de décider d'un éventuel traitement généralisé.

4. LA TENTHREDE DE LA RAVE



- Cette fausse chenille (2 à 5 cm) occasionne parfois des dégâts en dévorant le feuillage. En cas d'attaque, un traitement peut être réalisé avec un produit efficace sur grosse altise.

2-DESHERBAGE AU MOMENT DU SEMIS

- Pas de nouveaux produits mais une orientation vers des **programmes de désherbage sélectifs et efficaces sur capselle.** Les programmes de désherbage suivants complètent les possibilités de lutte contre cette adventice sans problème de phytotoxicité. Les résultats doivent néanmoins être confirmés pour d'autres années :
  - ★ TREFLAN 2 l (pré-semis) + BUTISAN S 1,5 l (post-semis)
  - ★ DEVRINOL 2 l (pré-semis) + BUTISAN S 1,5 l (post-semis)
  - ★ BUTISAN S 1,5 l (post-semis) + BUTISAN S 1,5 l (post-levée : stade cotylédons étalés-1ère feuille pointante du colza).

1. Les herbicides utilisables

	MATIERE ACTIVE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE/HA SPECIA.	OBSERVATIONS
PRE-SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 l	. incorporation immédiate après application . actif uniquement sur graminées . dose de 4 l si folle-avoine et repousses céréales
	triflura-line	nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 l	. incorporation immédiate après épandage . actif sur graminées, sauf repousses de céréales . actif sur dicotylédones
	napropami-de	DEVRINOL F	2,2 à 2,8 l	. incorporation superficielle dans les 2 j. (sauf si pluies importantes) . actif sur graminées, sauf repousses de céréales et folle avoine . actif sur dicotylédones : dont GAILLETS, MATRICAIRES . la dose de 2,8 l est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux(+25% argile) (risque phytotoxicité sur la culture suivante).
	nitralin+ napropami-de	ZULAN FULTON	2,5 kg	. incorporation superficielle dans les 2 j. . actif sur graminées : (proche de napropamide) . actif sur dicotylédones dont MATRICAIRES
PRE-SEMIS OU PRE-LEVEE	tébutam	COMODOR	4 à 5 l	. en pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux . actif sur graminées : 5 l en pré-semis si risque repousses céréales . actif sur dicotylédones
PRE-LEVEE	dimétach-lore	TERIDOX	2 à 3 l	. risque phytotoxitité (surtout en terres légères) utiliser 2 l . actif sur graminées sauf folle-avoine, repousses céréales . actif sur dicotylédones dont MATRICAIRES, CAPSELLES
	métazach-lore	BUTISAN S	2,5 l	. à n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation sol, date et profondeur semis) . utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après . actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine . actif sur nombreuses dicotylédones sont MATRICAIRES, CAPSELLES
POST-LEVEE PRECOCE	métazach-lore	BUTISAN S	3 l	. à utiliser dès les stades "cotylédons étalés-1ère feuille pointante du colza" . la firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles

